



# OLOMOUCKÝ FYZIKÁLNÍ KALEIDOSKOP

**Kdy:** pátek 25. listopadu 2005

**Kde:** Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého,  
17. listopadu 50 a 50a, Olomouc (viz mapku na druhé straně)

## PROGRAM

1. sekce – přednášky	2. sekce – přednášky	3. sekce – experimenty
9.00		
<i>Století relativity</i> Mgr. Lukáš Richterek, Ph.D.	<i>Environmentální fyzika</i> RNDr. Renata Holubová, CSc.	<i>Kaleidoskop školních pokusů</i> RNDr. Jan Hrdý, Ph.D.
10.00		
<i>Astrooptika</i> doc. Jaroslav Řeháček, Ph.D.	<i>Nanotechnologie – sny a skutečnost</i> doc. RNDr. Roman Kubínek, CSc.	<i>Netradiční fyzikální experimenty</i> RNDr. Renata Holubová, CSc.
11.00		
<i>Fyzika kulečnicku</i> doc. RNDr. Richard Horák, CSc.	<i>Digitální fotografie</i> RNDr. Jan Ponec, CSc.	<i>Za hranice školních pokusů</i> RNDr. Jan Hrdý, Ph.D.
12.00		
<i>Století relativity</i> (repríza)	<i>Mražení atomů</i> Mgr. Michal Kolář	<i>Netradiční fyzikální experimenty</i> RNDr. Renata Holubová, CSc.
13.00		
<i>Astrooptika</i> (repríza)	<i>Jak jsme měřili Zemi</i> doc. RNDr. Jiří Bajer, CSc.	<i>Za hranice školních pokusů</i> RNDr. Jan Hrdý, Ph.D.
14.00		
<i>Fyzika kulečnicku</i> (repríza)	<i>Metrologie není meteorologie</i> Mgr. Tomáš Rössler, Ph.D.	<i>O barvách</i> RNDr. Jan Ponec, CSc.

### Exkurze do laboratoří

V 10.00, 11.00, 13.00 a 14.00 budou pro skupinky zájemců připraveny exkurze:

- Výuková laboratoř optiky – RNDr. Jan Ponec, CSc.
- Laboratoř kvantové optiky a kvantové interference – Mgr. Jan Soubusta, Ph.D.
- Laboratoř bezdifrakčních šíření – RNDr. Jaroslav Wagner, Ph.D.
- Laboratoř laserů a holografie – RNDr. František Petráš
- Laboratoř kvantové optiky s femtosekundovým laserem – RNDr. Ondřej Haderka, Ph.D.
- Laboratoř elektřiny, magnetismu a elektroniky – RNDr. Pavel Krchňák, Ph.D.

Exkurze do laboratoře biofyziky a do laboratoře Mössbauerovy spektroskopie, které se nacházejí v jiných lokalitách, začnou pro skupinky zájemců ve 13.00.

### Kontakt

doc. RNDr. Miloslav Dušek, Ph.D., e-mail: [dusek@optnw.upol.cz](mailto:dusek@optnw.upol.cz), tel.: 585 634 272  
<http://optics.upol.cz/optics/kaleidoskop/2005/>

Vstup volný.

Potvrďte nám prosím svou účast, abychom mohli odhadnout počet návštěvníků!

